

trial”, por ejemplo, sea muy importante, mientras que por el contrario, “la Demanda agroindustrial” sea débil o inexistente.

Teniendo en cuenta las consideraciones que acabamos de hacer y según los análisis precedentes, el interés agroindustrial global de cada provincia sería el siguiente, el cual nos proporciona al mismo tiempo el orden de importancia agroindustrial de las provincias españolas (ver cuadro nº96).

A primera vista, una primera conclusión sería que las provincias situadas en los primeros lugares de la lista, tienen un carácter más agroindustrial que el resto. Sin embargo, habrá que cuestionarse por qué una provincia puede ser considerada como más agroindustrial que otra.

Ya hemos indicado precedentemente, que solo las provincias que presenten una situación agroindustrialmente “equilibrada” (Demanda y Oferta agroindustriales desarrolladas) y que tengan un grado de interés agroindustrial global elevado, podrán ser consideradas como pertenecientes a una zona en donde la Agroindustria se encuentra desarrollada. Por el contrario puede ocurrir que para ciertas provincias, a pesar de su grado de interés agroindustrial significativo, las consideramos como menos desarrolladas agroindustrialmente porque detectamos en ellas una agroindustria “no equilibrada” (una fuerte demanda agroindustrial, pero una débil oferta o viceversa). Además, encontraremos también provincias cuyo bajo grado de interés agroindustrial nos delimitará una zona en donde no se puede hablar de que la Agroindustria se encuentre en ella desarrollada o incluso que ella exista.

¿Cuáles serían estas zonas y cuáles sus características desde el punto de vista agroindustrial?

II.— LAS ZONAS AGROINDUSTRIALES ESPAÑOLAS

Si clasificamos las 50 provincias según la media de sus grados de interés agroindustrial⁸², obtendremos la lista siguiente, según

⁸² Las medias de los diferentes grados de interés agroindustrial son las siguientes: 8.020 para la adaptación de la agricultura; 4.647 para la mejora del nivel de vida; 5.508 para el proceso de urbanización y 5.196 para el desarrollo de las IAA. La media de los grados de interés agroindustrial global es 23.766.

CUADRO 97

Provincias con un grado de interés agroindustrial superior media

En la 1. ^a causa	En la 2. ^a causa	En la 3. ^a causa	En la 4. ^a causa	Global
Alicante	Alava	Alava	Alicante	Alicante
Badajoz	Alicante	Alicante	Barcelona	Badajoz
Barcelona	Baleares	Baleares	Burgos	Baleares
Burgos	Barcelona	Barcelona	Cordoba	Barcelona
Caceres	Cadiz	Burgos	Cordoba	Burgos
Cadiz	Castellon	Cadiz	Coruna	Cadiz
Castellon	Coruna	Castellon	Granada	Cordoba
Ciudad Real	Gerona	Coruna	Guipuzcoa	Coruna
cordoba	Guipuzcoa	Guipuzcoa	Madrid	Gerona
Granada	Madrid	Guipuzcoa	Murcia	Granada
Leon	Malaga	Huesca	Navarra	Guipuzcoa
Lerida	Murcia	Lerida	Oviedo	Leon
Murcia	Oviedo	Madrid	Palmas	Lerida
Navarra	Palmas	Malaga	Pontevedra	Pontevedra
Oviedo	Pontevedra	Murcia	Santander	Santander
Pontevedra	Santa Cruz	Navarra	Sevilla	Sevilla
Sevilla	Sevilla	Oviedo	Tarragona	Tarragona
Tarragona	Tarragona	Palmas	Valencia	Valencia
Toledo	Valencia	Santa Cruz	Vizcaya	Vizcaya
Valencia	Vizcaya	Santander	Zaragoza	Zaragoza
Valladolid	Zaragoza	Sevilla	Tarragona	Valladolid
Zaragoza	Coruna	Tarragona	Valencia	Vizcaya
				Zaragoza

CUADRO 98

Provincias con un grado de interés agroindustrial inferior media

En la 1 ^a causa	En la 2 ^a causa	En la 3 ^a causa	En la 4 ^a causa	Global
ALAVA	ALBACETE	ALBACETE	ALAVA	ALAVA
ALBACETE	ALMERIA	ALMERIA	ALBACETE	ALBACETE
ALMERIA	AVILA	AVILA	ALMERIA	ALMERIA
AVILA	BADAJOZ	BADAJOZ	AVILA	AVILA
BALEARES	BURGOS	CACERES	BADAJOZ	CACERES
CUENCA	CACERES	CIUDAD REAL	BALEARES	CASTELLON
GERONA	CIUDAD REAL	CORDOBA	CACERES	CIUDAD REAL
GUADALAJARA	CORDOBA	CUENCA	CADIZ	CUENCA
GUIPUZCOA	CUENCA	GRANADA	CASTELLON	GUADALAJARA
HUELVA	GRANADA	GUADALAJARA	CIUDAD REAL	HUELVA
HUESCA	GUADALAJARA	HUELVIA	CUENCA	HUESCA
LOGROÑO	HUELVIA	JAREN	GERONA	JAREN
LUGO	HUESCA	LEON	GUADALAJARA	LOGRONO
MADRID	JAREN	LOGRONO	HUELVA	LUGO
MALAGA	LEON	LUGO	HUESCA	ORENSE
ORENSE	LERIDA	ORENSE	JAREN	PALENCIA
PALENCIA	LOGRONO	PALENCIA	LEON	SALAMANCA
PALMAS	LUGO	PONTEVEDRA	LERIDA	SANTA CRUZ
SALAMANCA	ORENSE	SALAMANCA	LOGRONO	SANTANDER
SANTA CRUZ	PALENCIA	SEGOVIA	LUGO	SEGOVIA
SANTANDER	SALAMANCA	SORIA	MALAGA	SORIA
SEGOVIA	SANTANDER	TERUEL	ORENSE	TERUEL
SORIA	NAVARRA	TOLEDO	PALENCIA	TOLEDO
TERUEL	SEGOVIA	ZAMORA	SALAMANCA	ZAMORA
VIZCAYA	SORIA	SORIA	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ
ZAMORA	TERUEL	TERUEL	SEGOVIA	SEGOVIA
JAEN	TOLEDO	TOLEDO	SORIA	SORIA
	VALLADOLID	VALLADOLID	TOLEDO	TOLEDO
	ZAMORA	ZAMORA	VALLADOLID	VALLADOLID

que su importancia agroindustrial global se apoye en una de las causas, en dos, en tres o en las cuatro:

Comprobamos, que de la lista de 26 provincias con un grado de interés agroindustrial global (5.^a columna) superior a la media provincial, solamente nueve (Alicante, Barcelona, Coruña, Murcia, Oviedo, Sevilla, Tarragona, Valencia y Zaragoza) tienen un grado de interés agroindustrial superior a la media en todas las causas de la formación de la Agroindustria consideradas. Para el resto, 17 provincias, constatamos que para una o varias causas su grado de interés es inferior a la media, es decir que estas provincias —incluso teniendo un grado de interés global elevado—, presentan una situación agroindustrial no armónica. Estas 17 provincias, o bien tienen una débil situación de la Oferta agroindustrial en relación con la Demanda, o viceversa; o incluso, una situación débil en una o en dos causas, una que representa la Demanda y otra la Oferta.

Por otra parte, si tenemos en cuenta las provincias con un grado de interés agroindustrial inferior a la media de todas las provincias, obtendríamos la lista del cuadro 98. En ella, de las 24 provincias que se encuentran en la columna 5.^a, es decir, con un grado de interés global inferior a la media de todas las provincias, solamente 16 (Albacete, Almería, Ávila, Cuenca, Guadalajara, Huelva, Jaén, Logroño, Lugo, Orense, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Teruel y Zamora) tienen un grado de interés agroindustrial inferior a la media en todas las causas consideradas. Para el resto, comprobamos que hay provincias que a pesar de su grado de interés agroindustrial global inferior a la media, en una o varias de las causas presentan un grado superior a la media. Precisamente, aquellas 9 provincias ya citadas con un grado superior a la media en las cuatro causas y estas 16 provincias con un grado inferior a la media en las cuatro causas, ocupan los primeros lugares y los últimos, respectivamente, por la importancia de sus grados de interés agroindustrial global (ver cuadro 96).

No obstante, teniendo en cuenta que MADRID, que a pesar de que ocupa el 4.^º lugar por su importancia en el grado de interés global, no está comprendida entre estas 9 provincias por tener un grado de interés agroindustrial (el de la adaptación de su agricultura) ligeramente inferior a la media, consideramos que debería estar incluida en la lista de las 9. Por el contrario, para el caso de

CUADRO 99

las 9 provincias con un grado de interés superior a la media en las cuatro causas	las 16 provincias con un grado de interés inferior a la media en las cuatro causas
ALICANTE (69) BARCELONA (19) CORUÑA (79) MURCIA (109) OVIEDO (59) SEVILLA (39) TARRAGON. (43) VALENCIA (29) ZARAGOZA (8.)	ALBACETE (409) ALMERIA (429) AVILA (499) CUENCA (469) GUADAL. (509) JAEN (319) LOGRONO (329) LUGO (389) ORENSE (449) PALENCIA (419) SALAMAN. (37.) SEGOVIA (459) SORIA (48.) TERUEL (479) ZAMORA (439) HUELVA (399)

Jaen y Logroño, incluidas en la lista de las 16, pensamos deberían ser excluidas de ella, dado que sus grados de interés en las cuatro causas si bien son inferiores a la media, lo son muy ligeramente.

Después de estas consideraciones, podremos distinguir las zonas agroindustriales siguientes:

A) *Una zona en la que la economía agrícola y alimentaria se encuentra en fase agroindustrial, porque:*

— las cuatro causas de la formación de la Agroindustria analizadas, se encuentran *desarrolladas armónicamente* (provincias agroindustriales propiamente dichas, es decir, cuando sus grados de interés respectivos son superiores a la media provincial de cada una de las causas) o *no armónicamente* (cuando su grado de interés agroindustrial global es superior a la media, pero para una o dos de las causas este grado es inferior a la media respectiva).

— las cuatro causas de la formación de la Agroindustria consideradas se encuentran *poco desarrolladas*, pero con claras posibilidades de desarrollarse dada, principalmente, la importancia de una o dos de las causas analizadas.

B) *Una zona en la que la economía agrícola y alimentaria no se puede considerar dentro de la fase agroindustrial, porque:*

— las cuatro causas analizadas se encuentran *muy poco desarrolladas* en relación con las otras provincias. Esta zona abarcaría las provincias con un grado de interés agroindustrial netamente inferior a la media en las cuatro causas.

1) Zona en la que según la situación del conjunto de causas analizadas se puede hablar de Agroindustria

● *Provincias en donde las cuatro causas de la formación de la Agroindustria se encuentran desarrolladas armónicamente:*

La zona que comprende estas provincias, se caracteriza por una agricultura altamente adaptada en el proceso de industrialización, es decir, una agricultura que realiza compras importantes a los otros sectores (industrias “corriente arriba” o “d’mont”: fertilizantes, insecticidas, maquinaria, abonos, fitosanitarios, tierras puestas en regadío permanente,...), y cuya producción representa un porcentaje importante de participación en la producción final agraria del conjunto del país, pero también que se encuentra suficientemente diversificada, es decir, que no se trata de una zona de monocultivo, sino por el contrario, de una agricultura basada sobre varias producciones agrícolas, incluso siendo en una o en dos de ellas muy importantes respecto al resto de las provincias.

Por otra parte, esta zona, que estimamos que debe llamarse “*propriamente agroindustrial*”, se caracteriza por un grado de concentración urbana elevado, que unido a una significativa atracción migratoria, le dan una importancia urbana. Además, las provincias comprendidas en esta zona tienen una red de distribución alimentaria desarrollada que facilita un consumo agroindustrial. En lo que al nivel de vida se refiere, estas provincias

presentan un consumo netamente superior al resto de las provincias; pero también, tienen unas rentas mejor distribuidas, las cuales además presentan una evolución positiva.

Finalmente, las IAA instaladas en las provincias que componen esta zona son numerosas y dan empleo a mucha gente, presentando un consumo de energía y combustible, así como de materias primas en general muy significativo con respecto al resto de las IAA. Además, las IAA de esta zona se encuentran rodeadas por otras industrias, que nosotros hemos convenido en denominar "periféricas inmediatas", que facilitan el desarrollo de las primeras.

Según nuestros análisis, las provincias que consideramos comprendidas dentro de esta primera zona agroindustrial son: ALICANTE, BARCELONA, CORUÑA, MURCIA, OVIEDO, MADRID, SEVILLA, TARRAGONA, VALENCIA Y ZARAGOZA.

● *Provincias en donde las cuatro causas de la formación de la Agroindustria se encuentran desarrolladas pero no armónicamente:*

Las provincias abarcadas en esta segunda zona se caracterizan por un grado de interés agroindustrial global importante (superior a la media) pero no armónicamente en todas las causas consideradas; es decir, que se trata de provincias significativas agroindustrialmente hablando, no por el conjunto de las causas de la formación, sino por la importancia del desarrollo de una o dos de ellas (aunque para el resto tengan también un cierto desarrollo). Así pues, estas provincias serían:

- por la importancia de la "Demanda Agroindustrial" (2^a y 3^a de las causas: participación en el proceso de urbanización y de mejora del nivel de vida): CADIZ, GERONA, GUIPUZCOA, MÁLAGA, LAS PALMAS Y VIZCAYA;
- por la importancia de la "Oferta Agroindustrial" (1^a y 4^a de las causas: adaptación de la agricultura y desarrollo de las IAA): BURGOS, CORDOBA, GRANADA, NAVARRA Y PONTEVEDRA;
- por la importancia de su situación en lo que respecta la 1^a causas de la formación (adaptación de la agricultura): BADAJOZ y LEÓN;

— por la importancia de su situación en lo que respecta a la 1.^a y 3.^a de las causas (adaptación de la agricultura y proceso de mejora del nivel de vida): BALEARES, LERIDA y VALLADOLID.

● *Provincias en las que la Agroindustria se encuentra poco desarrollada o embrionaria:*

Se trata de una zona en la que las provincias comprendidas, a pesar de su grado de interés agroindustrial global inferior a la media, presentan una fase prometedora, sobre todo porque tienen una situación armónica para el conjunto de las causas o porque en una o en dos de las causas de la formación de la Agroindustria se encuentran suficientemente desarrolladas:

- por la importancia de su “demanda Agroindustrial”: ALAVA y SANTA CRUZ DE TENERIFE;
- por la importancia de la “oferta Agroindustrial”: JAEN;
- por la importancia de su situación en lo que concierne a la adaptación de la agricultura en el proceso de industrialización: CACERES, TOLEDO y CIUDAD REAL;
- por la situación armónica del conjunto de las causas: CASTELLON, LOGROÑO, HUESCA y SANTANDER.

2) Zona en la que según la situación del conjunto de causas analizadas no se puede hablar de la existencia de una Agroindustria

Según los análisis precedentes, las provincias abarcadas en esta zona son: ALBACETE, ALMERIA, CUENCA, GUADALAJARA, HUELVA, ORENSE, PALENCIA, SALAMANCA, SEGOVIA, TERUEL y ZAMORA.

En estas provincias, las causas que nosotros hemos considerado como interviniendo en la formación de la Agroindustria, se encuentran muy poco desarrolladas en relación con las otras provincias. El retraso agroindustrial de esta zona se debe fundamentalmente a un débil desarrollo de la 2.^a y 3.^a de las causas (las que hacen referencia a la “Demanda agroindustrial”), que hacen referencia a una débil participación en el proceso de industrialización global y en el proceso de mejora de vida que lleva aparejado.

Efectivamente, estas provincias presentan una fuerte tasa de migración hacia otras provincias o hacia el extranjero.

La inexistencia de una economía agrícola y alimentaria agroindustrial y la falta de perspectivas agroindustriales futuras para esta zona, tienen como motivación la no continuidad entre los diferentes subsistemas del complejo agroindustrial. Principalmente, las posibilidades agrícolas de las zonas se encuentran imposibilitadas de articularse con el resto de los sectores, pudiéndose hablar de que en todo caso constituyen una "reserva de materia prima alimentaria" para el complejo agroindustrial "nacional", pero en cualquiera de los casos los beneficiarios de ello serían las otras zonas agroindustriales del país.

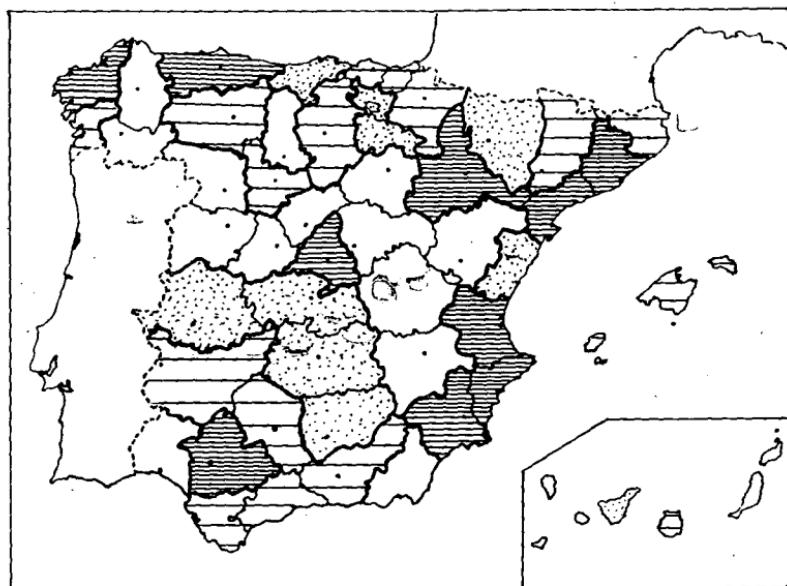
En el gráfico número 24, la zona en blanco es el conjunto de provincias para las que no se puede hablar de existencia de la Agroindustria. Por su lado, la zona punteada nos indica las provincias en las que tan sólo se puede hablar de una Agroindustria embrionaria, mientras que la rayada de forma menos acusada, serían las provincias en dónde se puede hablar de una Agroindustria desarrollada pero no armónicamente. Finalmente, las provincias rayadas de forma más acusada serían aquéllas que forman la zona con Agroindustria desarrollada armónicamente. Comprobamos, que en el centro del país (rodeando a Madrid) hay un "vacío agroindustrial"; podríamos pensar que Madrid no comunica su carácter agroindustrial desarrollado a sus vecinos. Por el contrario, constatamos, que salvo Madrid, el resto de las provincias desarrolladas se sitúan en la periferia del país, pero que principalmente lo hacen en la zona "mediterráneo catalana", cuyo centro, Barcelona, parece comunicar su desarrollo agroindustrial a sus vecinos.

Por otra parte, indicamos que las provincias con Agroindustria desarrollada armónicamente, constituyen la "capital" de las regiones respectivas donde ellas se encuentran. Así, Madrid sería la capital de la región central; Barcelona la capital de las provincias catalanas (Noreste); Valencia del llamado Levante; Sevilla de Andalucía; Coruña de Galicia y finalmente Oviedo de la zona Norte-Cantábrica.

Por su parte, la zona desarrollada agroindustrialmente pero de una forma no armónica, se sitúa en las inmediaciones de las zonas desarrolladas armónicamente.

GRAFICO 25

Las zonas agroindustriales españolas



- [Horizontal lines] zona con Agroindustria desarrollada armónicamente
- [Vertical lines] zona con Agroindustria desarrollada pero no armónicamente
- [Dots] zona con Agroindustria embrionaria
- [White box] zona no agroindustrial

Después de estas conclusiones, vemos que más bien que hablar de Agroindustria o complejo agroindustrial español, habría que hacerlo de un sistema “regional” agroindustrial español. ¿Cuáles serían las partes componentes de este sistema y cuáles las relaciones existentes entre ellas?